

广东省交通运输厅

粤交基函〔2016〕1579号

广东省交通运输厅关于印发广东珠海 LNG项目一期工程码头工程竣工 验收鉴定书的通知

珠海市港口管理局，广东珠海金湾液化天然气有限公司：

按照《港口工程竣工验收办法》（交通运输部令2016年第44号）要求，2016年6月23-24日，厅组织了广东珠海LNG项目一期工程码头工程竣工验收会议。竣工验收委员会对工程实体质量和建设情况进行检查和评议后，同意该项目通过竣工验收，建设项目工程质量评定为合格。

现将该项目《工程竣工验收鉴定书》印发给你们，请认真执行竣工验收委员会的决定和有关建议，进一步加强职工岗位培训，健全完善各项规章制度，加强安全、环保、消防、职业卫生、通

航及防台管理，确保码头安全生产。



广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程

竣工验收鉴定书

竣工验收委员会
2016年6月24日

| | | |
|---|---------|---|
| 一 | 工程名称 | 广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程 |
| 二 | 工程地点 | 珠海港高栏港区高栏岛西侧 |
| 三 | 项目法人 | 广东珠海金湾液化天然气有限公司 |
| 四 | 建设单位 | 广东珠海金湾液化天然气有限公司 |
| | 主要设计单位 | 中交第四航务工程勘察设计院有限公司 |
| | 主要施工单位 | 中交第一航务工程局有限公司 长江南京航道工程局 葛洲坝集团第二工程有限公司 中国铁建港航局集团有限公司(原广东省航盛建设集团有限公司) |
| | 主要监理单位 | 大连港口建设监理咨询有限公司 上海华申工程建设监理咨询有限公司 |
| | 质量监督单位 | 珠海市交通工程质量监督检测站 中国海洋石油工程质量监督渤海中心站(陆域形成工程) |
| 五 | 建设、验收依据 | (一)《国家发展改革委关于广东珠海 LNG 项目一期工程核准的批复》(发改能源〔2010〕461号) (二)交通运输部《关于广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程初步设计的批复》(交水发〔2011〕387号) (三)珠海市港口管理局《关于广东珠海 LNG 项 |

目一期工程码头工程施工图设计的批复》(珠港口复〔2011〕32号)

(四)水利部珠江水利委员会《关于珠海 LNG 接收站码头工程建设方案的批复》(珠水规计〔2006〕190号)

(五)国家海洋局《关于广东珠海 LNG 接收站一期工程项目用海的批复》(国海管字〔2010〕636号)

(六)环境保护部《关于广东珠海 LNG 项目一期工程环境影响报告书的批复》(环审〔2008〕307号)

(七)环境保护部《关于广东珠海 LNG 项目一期工程接收站工程环境影响补充报告书的批复》(环审〔2013〕296号)

(八)国家安全生产监督管理总局《关于〈广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程安全预评价报告〉备案的函》(管二函〔2012〕234号)

(九)水利部《关于广东珠海 LNG 项目一期工程水土保持方案的复函》(水保函〔2007〕23号)

(十)《卫生部关于广东珠海 LNG 一期项目工程职业病危害预评价报告的批复》(卫监督发〔2006〕419号)

(十一)广东海事局《关于广东珠海 LNG 项目一期工程通航安全审核意见的函》(粤海事函〔2010〕394号)

(十二)《水利部办公厅关于印发广东珠海 LNG

| | | |
|---|------|---|
| | | <p>项目一期工程接收站部分（含专用码头）水土保持设施验收鉴定书的函》（办水保函〔2015〕239号）</p> <p>（十三）《广东省环保厅关于广东珠海 LNG 项目一期工程接收站及码头工程竣工环境保护验收意见的函》（粤环审〔2015〕474号）</p> <p>（十四）珠海市公安局《关于广东珠海 LNG 项目一期工程建设工程消防验收合格的意见》（珠公消验字〔2013〕第 0505 号）</p> <p>（十五）交通水运安全评审中心《关于广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程安全设施专项验收审查通过备案技术审核的函》（交水备案审核函〔2015〕21号）</p> <p>（十六）珠海市港口局《关于广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程安全验收评价报告留存备查的函》（珠港口函〔2016〕112号）</p> <p>（十七）国家安全生产监督管理总局建设项目职业病防护设施竣工备案通知书（安健项目备字〔2015〕24号）</p> <p>（十八）《广东省交通运输厅关于印发广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程项目档案专项验收意见的通知》（粤交办函〔2015〕2492号）</p> <p>（十九）珠海市交通工程质量监督检测站《广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程质量监督报告》</p> |
| 六 | 建设规模 | 建设 1 个 8 - 27 万 m ³ LNG 泊位和 1 个工作船泊位 |

| | | |
|---|----------|--|
| | | (按靠泊 6 千匹马力拖轮设计), 以及相关配套设施。 |
| 七 | 工程投资 | 批复概算为 135507.68 万元。竣工决算经审计, 工程竣工决算为 85860.49 万元。 |
| 八 | 开工、完工日期 | 2012 年 3 月 7 日开工, 2013 年 8 月 28 日交工验收。 |
| 九 | 工程建设主要内容 | <p>(一) 水工结构</p> <p>LNG 泊位长 390m, 为蝶型布置, 主要由 1 座工作平台、4 个靠船墩和 8 个系缆墩组成, 工作平台通过 1 座引桥与后方接收站连接。工作平台及引桥顶面高程 10.45m (以当地理论最低潮面为基准面, 下同), 靠船墩、系缆墩顶面高程 7.0m。工作平台、靠船墩、系缆墩采用高桩墩台式结构, 引桥采用桩基排架结构</p> <p>火炬平台由平台墩和钢引桥组成, 火炬平台长 25m, 宽 25m, 顶面高程 11.45m。采用高桩墩台结构。</p> <p>工作船泊位长 50m, 码头顶面高程 7.0m, 采用桩基排架结构。</p> <p>(二) 疏浚工程</p> <p>LNG 泊位码头前沿停泊水域宽 110m, 设计底标高 -14.5m; 回旋水域采用椭圆形布置, 长轴长 865m, 短</p> |

| | | |
|---|--------|---|
| | | <p>轴长 690m, 设计底标高-14.5m。</p> <p>(三) 陆域形成</p> <p>陆域主要通过开山石和填海形成, 陆域地基处理主要采用堆载预压和抛石挤淤强夯方案。</p> <p>(四) 配套工程</p> <p>建设供电、照明、给排水、消防等工程。</p> |
| 十 | 工程建设质量 | <p>本工程经珠海市交通工程质量监督检测站质量监督核定, 工程质量为合格。陆域形成工程经中国海洋石油工程质量监督渤海中心站质量监督, 工程质量评定为合格。</p> |
| | | <p>广东省交通运输厅于 2016 年 6 月 23 - 24 日在珠海市组织有关单位和专家组成竣工验收委员会(以下简称验收委员会), 对广东珠海 LNG 项目一期工程码头工程进行竣工验收。</p> <p>验收委员会查验了工程现场, 听取了建设、设计、施工、监理单位关于工程建设情况和试运行单位关于试运行情况的汇报, 竣工决算审计单位关于竣工决算审计情况报告, 质量监督单位的工程质量监督报告和珠海市港口管理局的初步验收意见, 审阅了工程竣工</p> |

| | | |
|----|--------|--|
| 十一 | 竣工验收意见 | <p>档案资料，核验了工程建设规模、技术标准、概算执行等情况，经认真讨论，验收委员会认为：</p> <p>（一）本工程已按批准的规模、标准和要求建设完成。码头水工建筑物安全稳定，经试运行，满足设计需要。</p> <p>（二）对参建单位的综合评价</p> <p>1. 建设单位能按基建程序要求组织工程建设，管理制度较完善；能较好地发挥组织协调作用，重视安全生产、文明施工，促进了工程顺利实施。</p> <p>2. 设计单位能认真履行设计合同，执行国家、交通运输部等有关行业规范和标准，能结合本工程实际进行合理设计，设计过程中对基桩防护措施等进行了技术创新，工程设计符合规范、标准要求，设计后续服务良好。</p> <p>3. 施工单位按照设计文件和相关规范的要求组织施工，施工组织机构完善，能针对工程实际合理采用相应施工工艺，做到安全生产、文明施工，工程质量达到设计和相关规范要求。</p> <p>4. 监理单位能按照监理规范和监理合同进行施工监理，监理机构较健全，能较好地履行监理职责，</p> |
|----|--------|--|

| | | |
|----|-------|--|
| | | <p>对工程质量、安全、进度和投资进行严格管理。</p> <p>(三) 工程环境保护、消防、安全和职业卫生已通过有关主管部门的专项验收(备案),项目水土保持设施验收、通航安全核查均已完成;工程竣工档案文件基本齐全完整,符合归档要求,并通过主管部门专项验收。</p> <p>(四) 同意质量监督部门质量监督意见,工程质量合格。</p> <p>(五) 同意竣工决算审计意见,工程竣工决算为85860.49万元。</p> <p>(六) 经核算和论证,核定本工程LNG泊位码头设计年通过能力为772万吨。</p> <p>综上所述,验收委员会认为,本工程已按批准的建设规模、标准和设计要求建成,工程质量合格,归档资料基本齐全,经试运行,满足使用要求,具备竣工验收条件,同意通过竣工验收。</p> |
| 十二 | 问题及建议 | <p>(一) 码头投入运营后使用单位应加强管理,严格按批复要求使用,严禁码头超设计荷载使用。</p> <p>(二) 按照有关专项验收意见,落实有关环保、</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>消防、安全、职业卫生、通航安全及防台等措施，落实各项管理规章制度、应急预案和操作规程，加强管理及员工培训，做好有关应急演练工作。</p> <p>（三）加强工程沉降、位移监测及工程设施检测维护，按规定做好港口设施维护管理；加强码头水域回淤情况观测，及时进行维护。根据实际水深，严格控制进出港船舶吃水。</p> |
|--|--|--|

公开方式：主动公开

抄送：交通运输部水运局，省发改委，省交通运输工程质量监督站、省交通运输工程造价管理站、省交通运输档案信息管理中心，珠海市发改局、环境保护局、海洋农业和水务局、安监局、公安消防局，珠海海事局，珠海港引航站，珠海市交通工程质量监督检测站，中国海洋石油工程质量监督渤海中心站，中交第四航务工程勘察设计院有限公司，中交第一航务工程局有限公司，长江南京航道工程局，中国铁建港航局集团有限公司，大连港口建设监理咨询有限公司，上海华申工程建设监理咨询有限公司。